



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS

Parcial 3 Azure

ALUMNO: MORA SOSA BRYAN ALEXIS

CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS
COMPUTACIONALES

MATERIA: DESARROLLO WEB

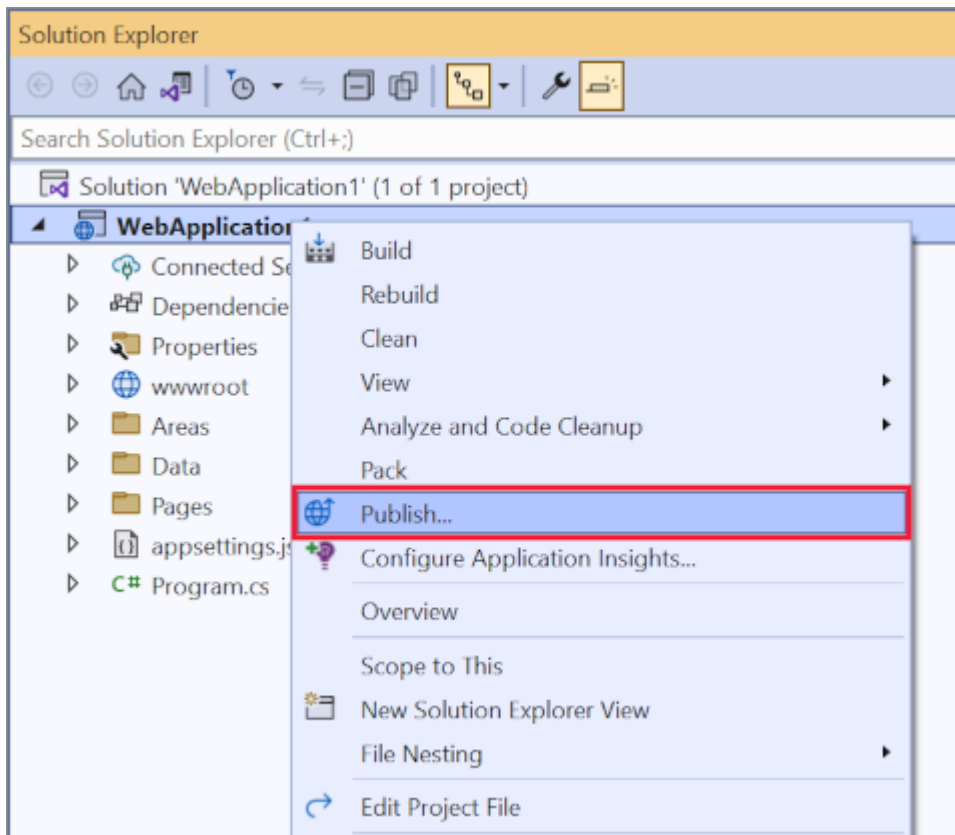
MAESTRO: MARGARITA MONDRAGON ARELLANO

SEMESTRE: (6 - A)

FECHA: 23 DE JUNIO DEL 2024

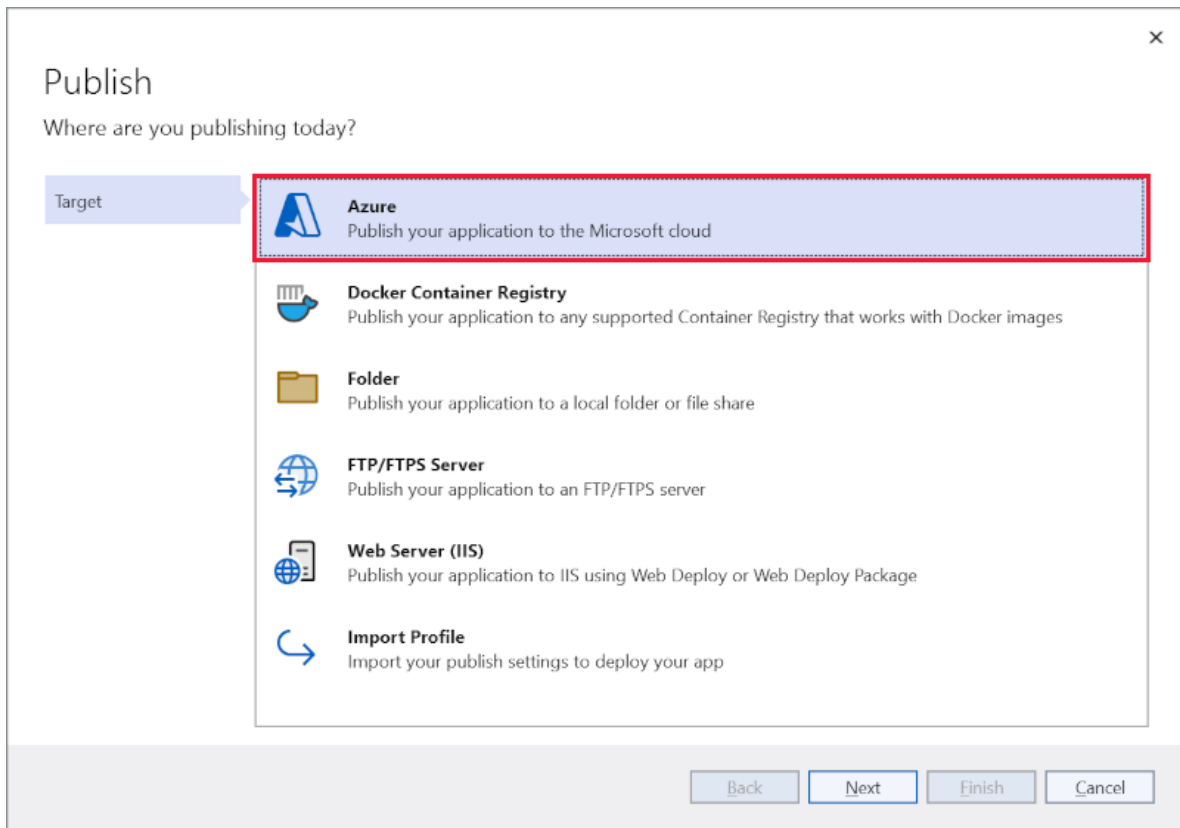
Implementación de la aplicación en Azure

Desde el Explorador de soluciones, haga clic con el botón derecho en el proyecto y seleccione **Publicar**.



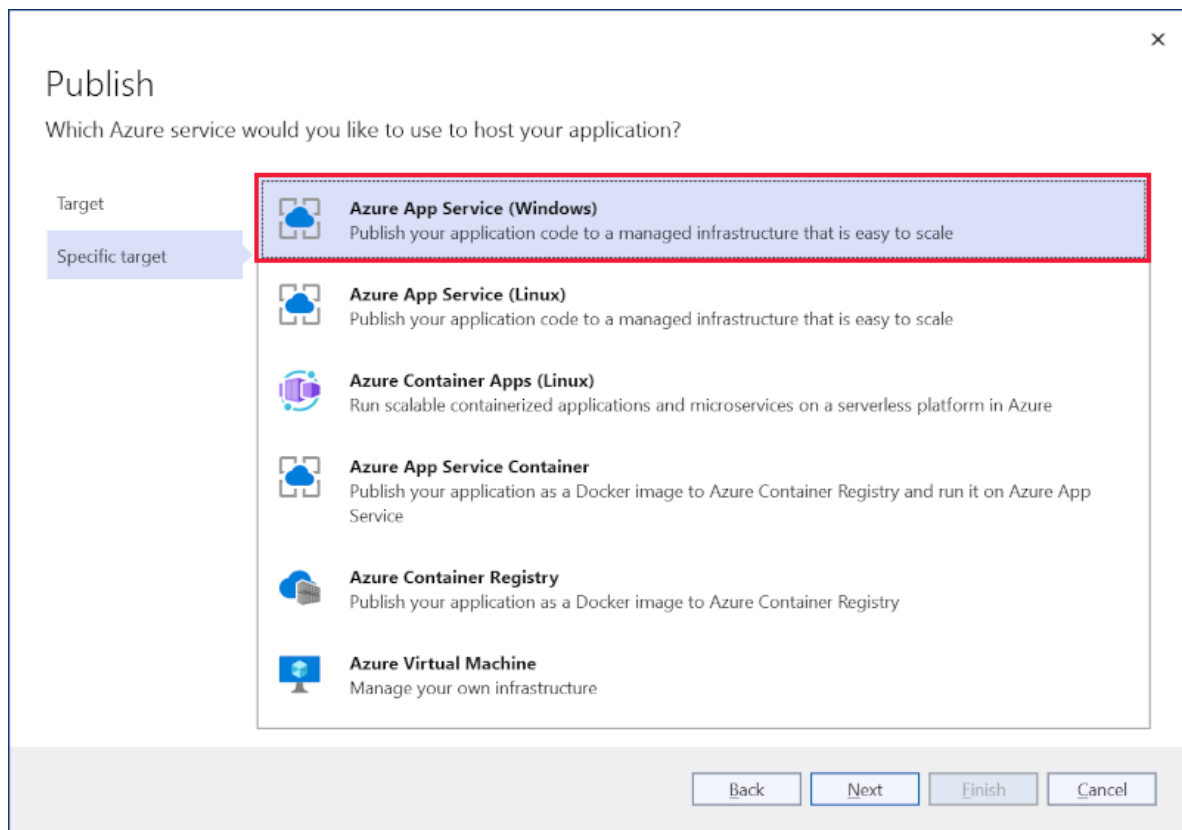
En el cuadro de diálogo **Publicar**:

- Seleccione **Azure**.
- Seleccione **Siguiente**.



En el cuadro de diálogo **Publicar**:

- Seleccione **Azure App Service (Windows)**.
- Seleccione **Siguiente**.



En el cuadro de diálogo **Publicar**, en la pestaña **App Service**, seleccione **Crear nueva**.

Publish

Select existing or create a new Azure App Service

Microsoft
wp@microsoft.com


Target

Subscription name
Visual Studio Enterprise Subscription

Specific target

App Service

Search

+ Create new 


There are no existing instances available
[Create a new instance](#)

☐ Deploy as ZIP package

Back Next Finish Cancel


Aparece el cuadro de diálogo **Crear servicio de aplicaciones**:

- Se rellenan los campos de entrada **Nombre**, **Grupo de recursos** y **Plan de hospedaje**. Puede mantener estos nombres o cambiarlos.
- Seleccione **Crear**.



App Service (Windows)

Create new

Microsoft
wp@microsoft.com

Name

WebApplication120230201142718

Subscription name

Visual Studio Enterprise Subscription

Resource group

WebApplication120230201142718_ResourceGroup*

New...

Hosting Plan

WebApplication120230201142718Plan* (East US, S1)

New...

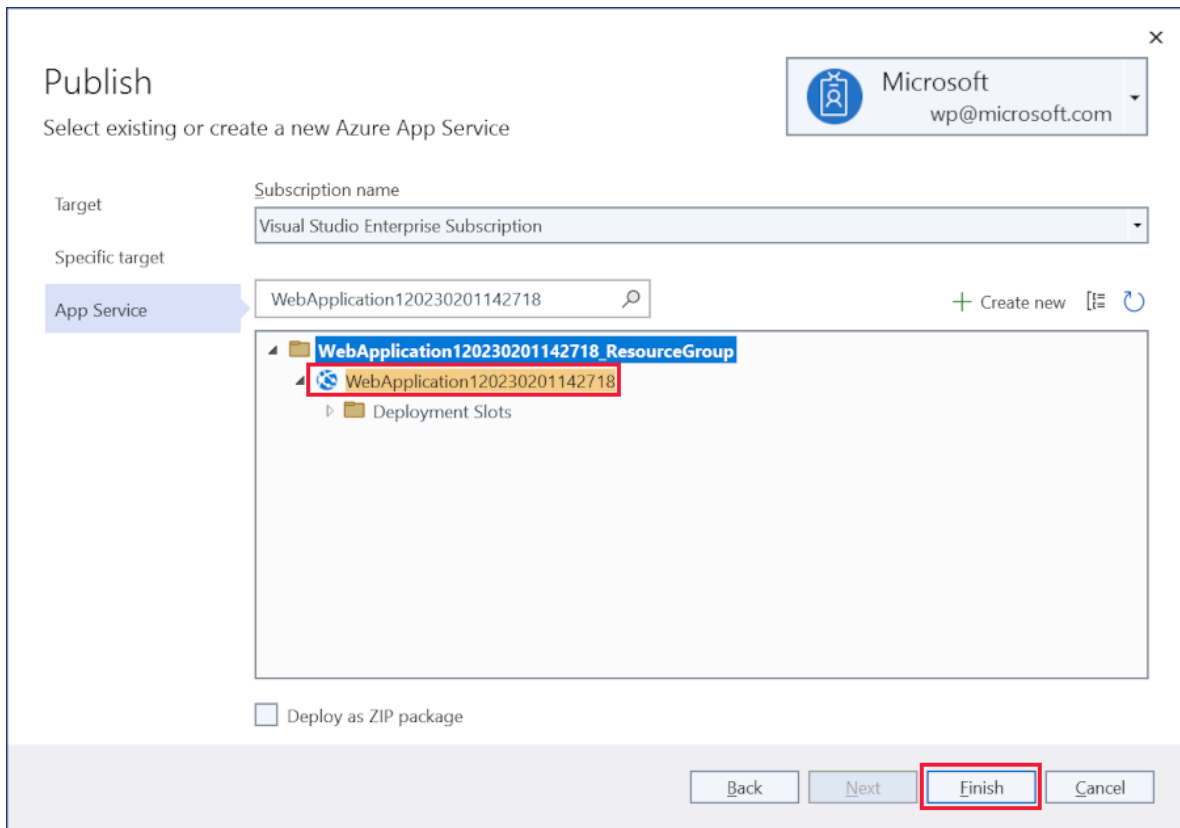
Export...

Create

Cancel

Una vez terminada la creación, el cuadro de diálogo se cierra automáticamente y el cuadro de diálogo **Publicar** vuelve a recibir el foco:

- La nueva instancia que se acaba de crear se selecciona automáticamente.
- Seleccione **Finalizar**.



El cuadro de diálogo **Progreso de creación del perfil de publicación** confirma que se creó el perfil de publicación. Seleccione **Cerrar**.

A continuación, verá la página de **resumen del perfil de publicación**. Visual Studio ha detectado que esta aplicación requiere una base de datos de SQL Server que aparece en el panel Dependencias del servicio. Seleccione los puntos suspensivos (...) y después **Conectar**.

WebApplication1: Publish

WebApplication120230201142718 - Web Deploy.pubxml
Azure App Service (Windows) Publish

+ New More actions

Ready to publish.

Settings

Configuration	Release
Target Framework	net7.0
Deployment Mode	Framework-dependent
Target Runtime	Portable


[Show all settings](#)

Hosting

Subscription	f5ffa31-2597-4128-a912-9b3620
Resource group	WebApplication120230201142718_ResourceGroup
Resource name	WebApplication120230201142718

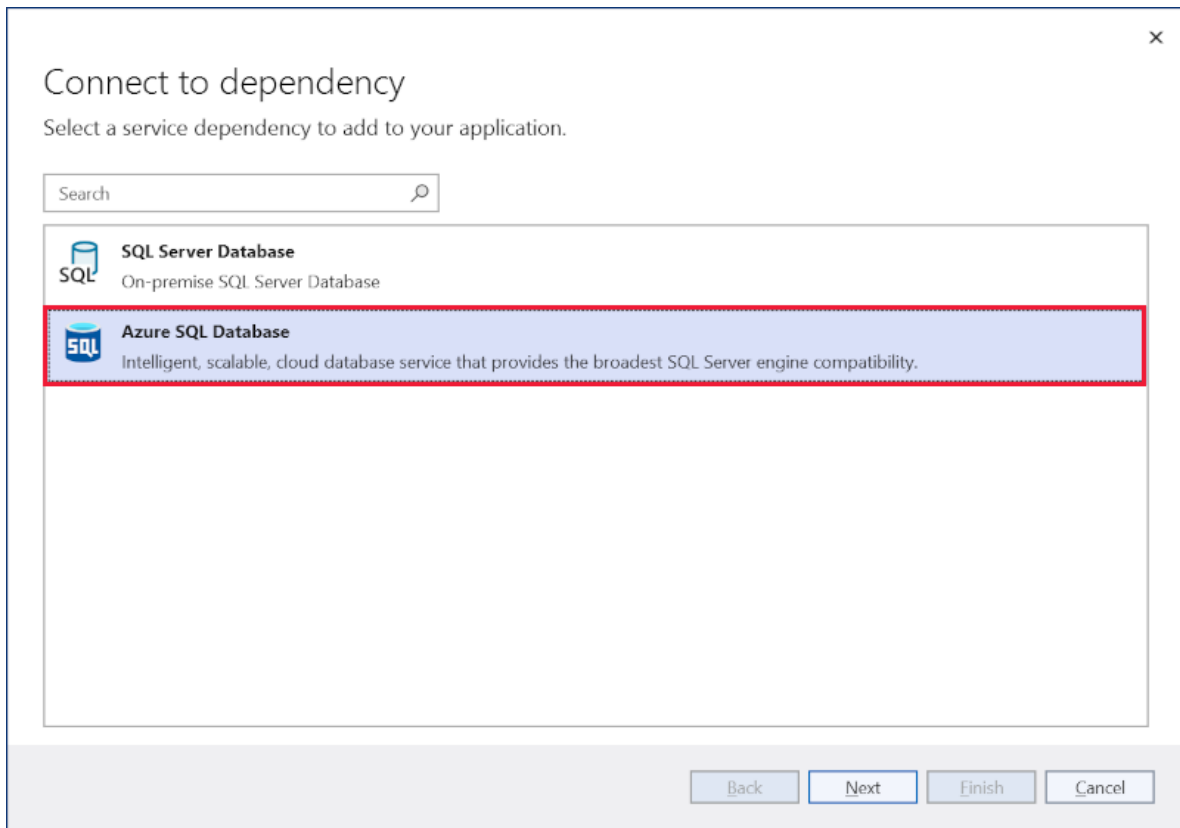
Site: <https://webapplication120230201142718.azurewebsites.net>

Service Dependencies

 SQL Server Database	...
Connection string name: ConnectionStrings:DefaultConnection	

Aparece el cuadro de diálogo **Conectarse a la dependencia**:

- Seleccione **Azure SQL Database**.
- Seleccione **Siguiente**.



En el cuadro de diálogo **Conectarse a la base de datos de Azure SQL**, seleccione **Crear nueva**.

Connect to Azure SQL Database

Select a service dependency to add to your application.

Microsoft
wp@microsoft.com

Subscription name
Visual Studio Enterprise Subscription

SQL databases

+ Create new

Name	Resource group	Location	Server name
------	----------------	----------	-------------

Back


Next

Finish

Cancel


Aparece el cuadro de diálogo **Crear una base de datos de Azure SQL**:

- Se rellenan los campos de entrada de datos **Nombre de la base de datos**, **Grupo de recursos**, **Servidor de base de datos** y **Plan de App Service**. Puede mantener estos nombres o cambiarlos.
- Especifique los valores de **Database administrator username** (Nombre de usuario del administrador de la base de datos) y **Database administrator password** (Contraseña del administrador de la base de datos) del **servidor de bases de datos** seleccionado (tenga en cuenta que la cuenta que use debe tener los permisos necesarios para crear la base de datos de Azure SQL).
- Seleccione **Crear**.



Azure SQL Database

Create new



Microsoft
wp@microsoft.com

Database name

Subscription name

Visual Studio Enterprise Subscription

Resource group

WebApplication120230201142718_ResourceGroup (East US)

[New...](#)

Database server

webapplication10182022dbserver* (East US)

[New...](#)

Database administrator username (must have permissions to create)

Database administrator password

Export...

Create

Cancel

Una vez finalizada la creación, el cuadro de diálogo se cierra automáticamente y el cuadro de diálogo **Conectarse a Azure SQL Database**, vuelve a recibir el foco:

- La nueva instancia que se acaba de crear se selecciona automáticamente.
- Seleccione **Siguiente**.

Conectarse a Azure SQL Database

Seleccione una dependencia de servicio para agregar a la aplicación.

Nombre de suscripción

Azure subscription 1

Bases de datos SQL

+ Crear nuevo

Nombre	Grupo de recursos	Ubicación	Nombre del servidor
SuperCostca_db	SuperCostca202406231	East US 2	supercostcadbserver

Atrás

Siguiente

Finalizar

Cancelar

En el paso siguiente del cuadro de diálogo **Conectarse a Azure SQL Database**:

- Rellene los campos **Database connection user name** (Nombre de usuario de conexión de la base de datos) y **Database connection password** (Contraseña de conexión de la base de datos). Estos son los detalles que utilizará la aplicación para conectarse a la base de datos en tiempo de ejecución. El procedimiento recomendado es evitar el uso de los mismos detalles que el nombre de usuario y la contraseña de administrador usados en el paso anterior.
- Seleccione **Finalizar**.

Connect to Azure SQL Database

Provide connection string name and specify how to save it

Database connection string name

ConnectionStrings:DefaultConnection

Database connection user name

wadepickett

Database connection password

.....

Connection string value

Tip: avoid pasting application secrets directly into your code.

Save connection string value in [Learn more](#)

☒ Azure App Settings

☐ Azure Key Vault

☐ None

Back Next Finish Cancel

El cuadro de diálogo **Progreso de la configuración de dependencia** confirma que la base de datos de Azure SQL está configurada. Seleccione **Cerrar**.

Progreso de la configuración de dependencias

Conectando con Azure SQL Database dependencia mssql1 en el proyecto...

Omitiendo la modificación de los secretos, el almacén no está disponible

Creando recurso de Azure Service Connector que ayuda a configurar la conexión y la red para la dependencia...

Instalando paquetes NuGet en el proyecto...

Instalando el paquete "Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" con la versión "8.0.0".

Omitiendo el paquete "Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer", ya está instalada la misma versión o una versión más reciente.

Instalando el paquete "Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" con la versión "8.0.0".

Omitiendo el paquete "Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools", ya está instalada la misma versión o una versión más reciente.

Create Resultado del recurso de Azure Service Connector: Succeeded, id. de recurso: /subscriptions/d6df4c79-7f40-4957-acee-1936f23da3aa/resourcegroups/SuperCostca20240623171251ResourceGroup/providers/Microsoft.Web/sites/SuperCostca20240623171251/providers/Microsoft.ServiceLinker/linkers/ConnectionStringsDefaultConnection_8B3E788323.

Serializando nuevos metadatos de la dependencia de Azure SQL Database en disco...

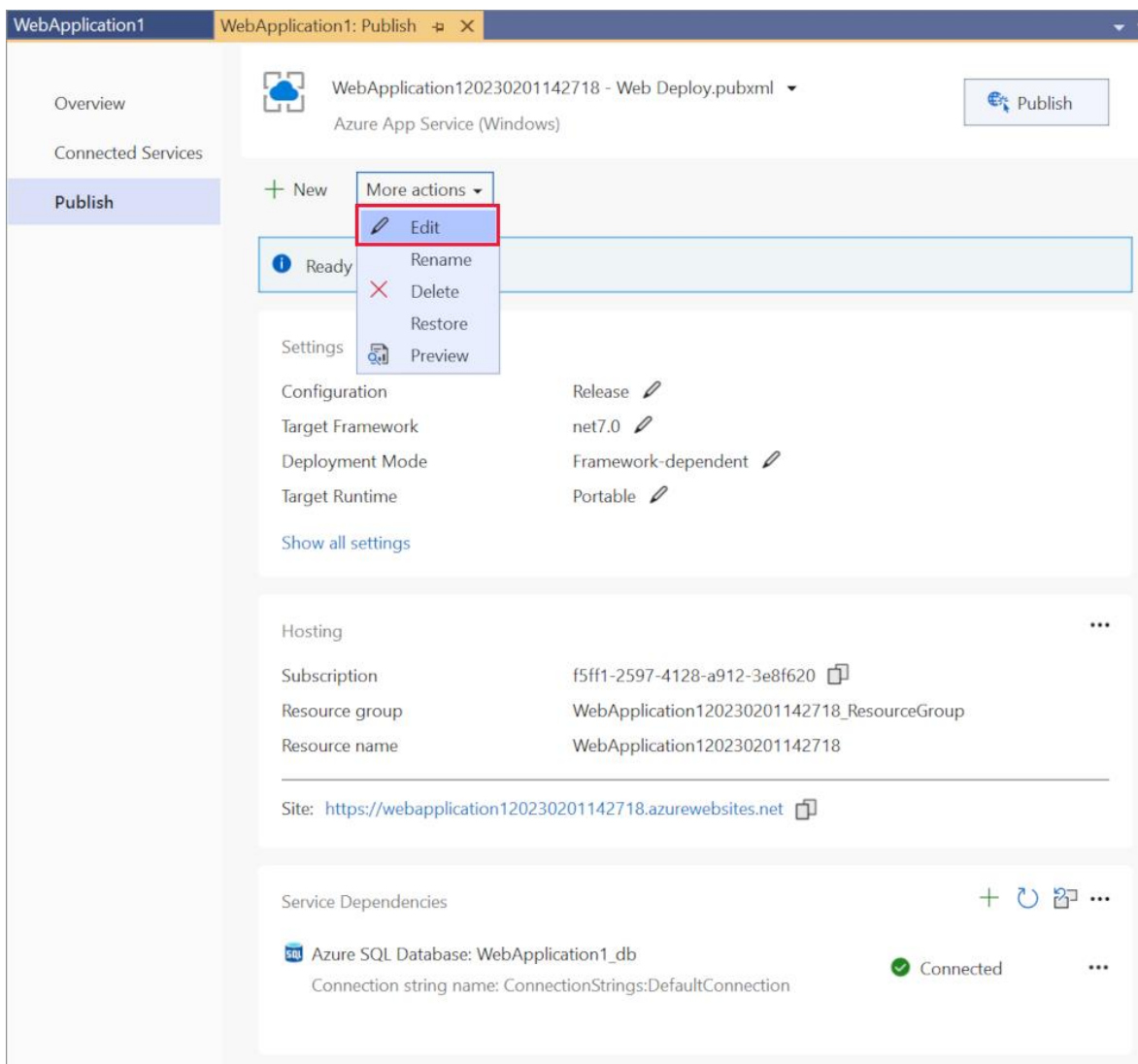
Generando la plantilla de ARM...

Completado. Se ha configurado Azure SQL Database con mssql1.

☐ Cerrar automáticamente cuando se haya realizado correctamente

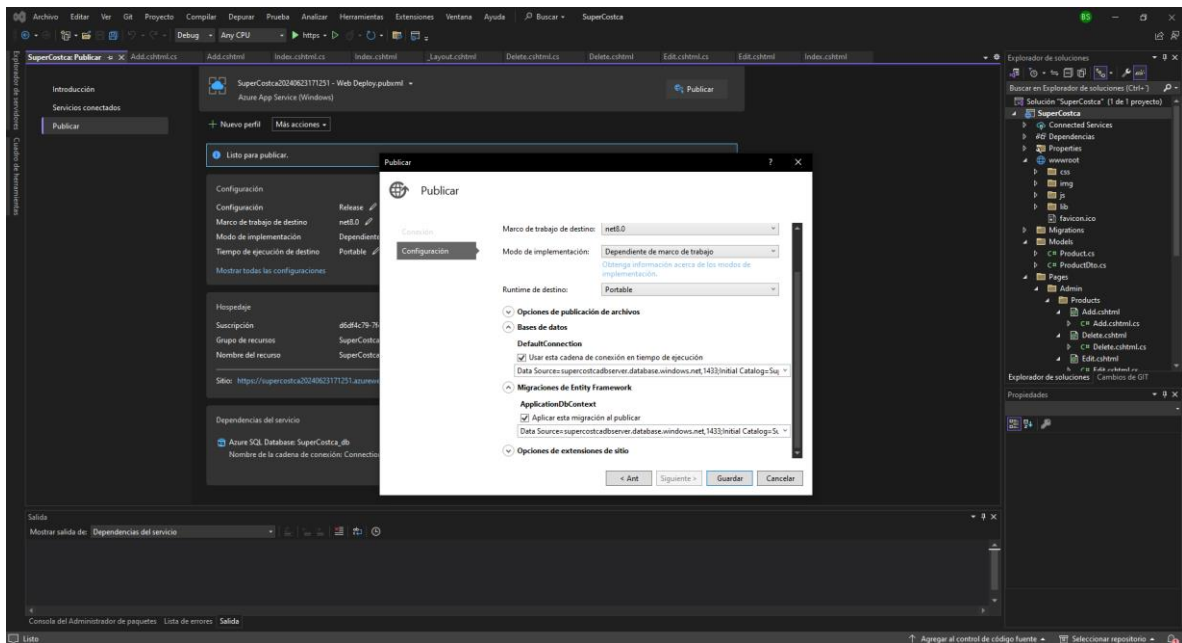
Atrás Siguiente Cerrar Cancelar

En la página **Resumen del perfil de publicación**, seleccione **Mas acciones>Editar**:

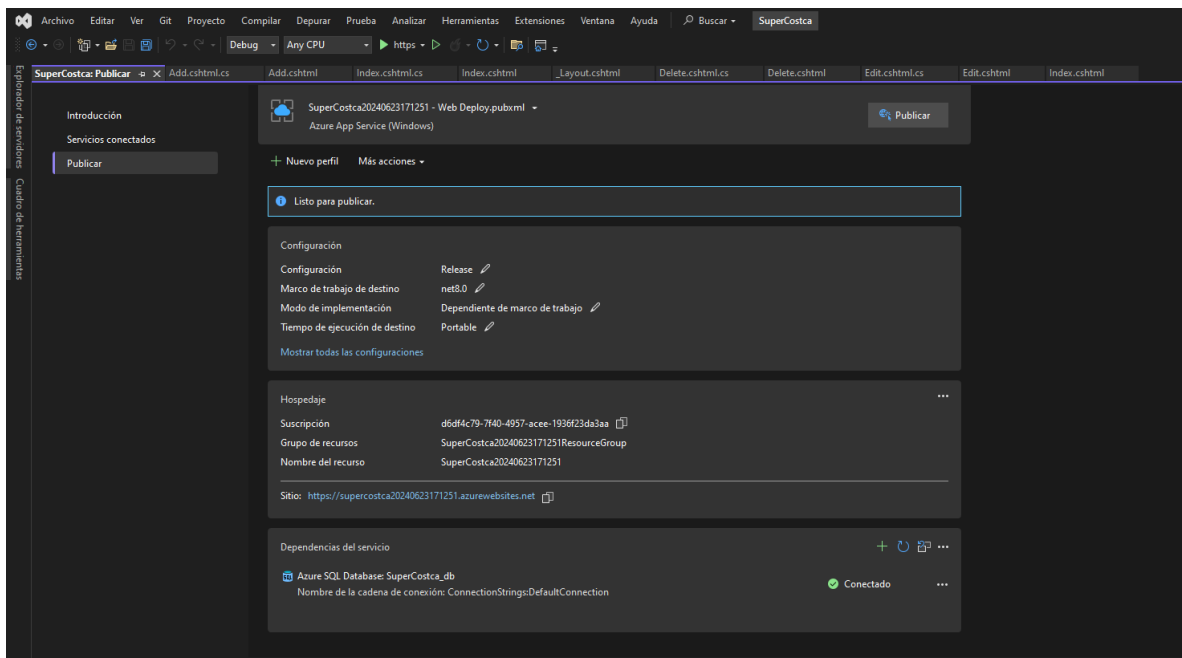


En la pestaña **Configuración** del cuadro de diálogo **Publicar**, haga lo siguiente:

- Expanda **Bases de datos** y active **Usar esta cadena de conexión en tiempo de ejecución**.
- Expanda **Migraciones de Entity Framework** y seleccione **Aplicar esta migración al publicar**.
- Seleccione **Guardar**. Visual Studio volverá al cuadro de diálogo **Publicar**.



Haga clic en **Publish**. Visual Studio publica la aplicación en Azure. Una vez completada la implementación.



La aplicación se abre en un explorador. Registre un nuevo usuario e inicie sesión como nuevo usuario para validar la implementación de la base de datos y la conexión en tiempo de ejecución.

Aplicación subida correctamente:

